

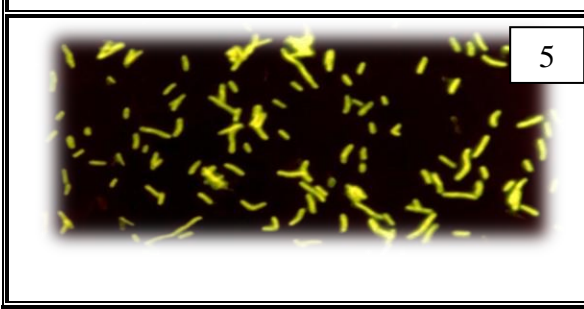
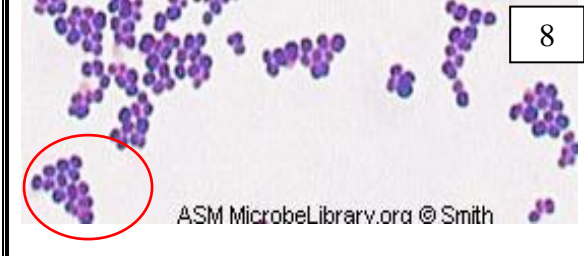
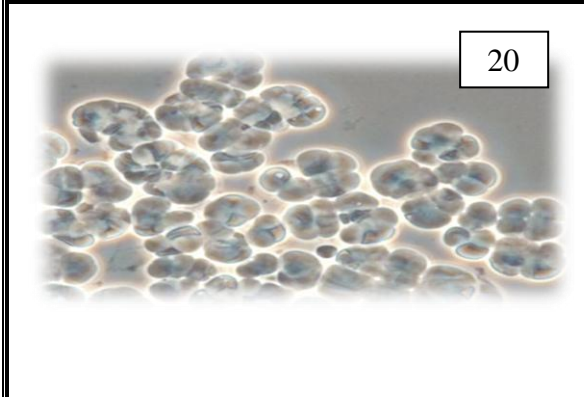
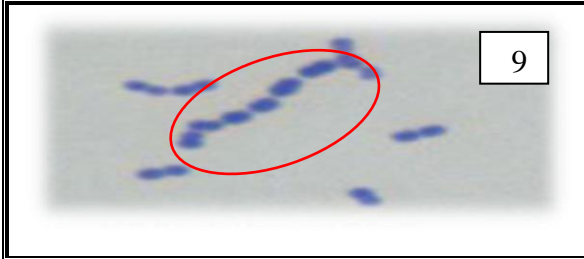
بسم الله الرحمن الرحيم

الامتحان العملي النهائي لمادة مقرر 466 حذق الفصل الدراسي الثاني لعام 1433هـ

اسم الطالبة.....الرقم.....

إبدائي مستعينة بالله بحل الأسئلة:

السؤال ١ (1) : اختاري الرقم الصحيح من الخانة المقابلة (لديك 12 صورة اختاري 10 فقط من الصور الموجودة وأجيب عليها) :



1- تنتمي بكتيريا الميثان التي تستخدم الخلايا إلى الأجناس Methanosarcina و Methanosarcina.

2- القدرة على النمو الذاتي التغذية Methanobacterium thermoautotrophicum

3- بكتيريا الميثان ذات الشكل الخيطي Methanospirillum.

4- Staphylococci انقسام الخلايا على محور واحد.

5- من أقدر بكتيريات الميثان على تمثيل الفورمات هي Methanobacterium formicicum.

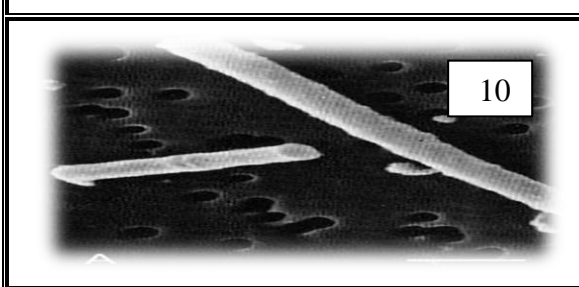
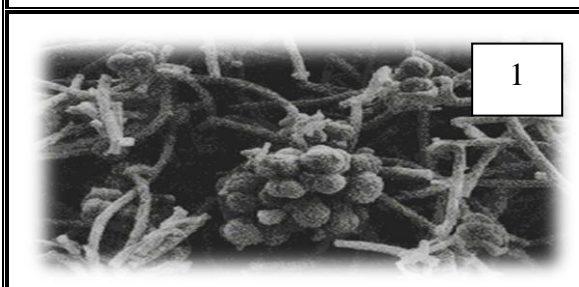
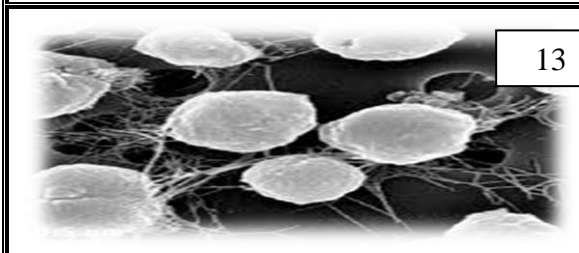
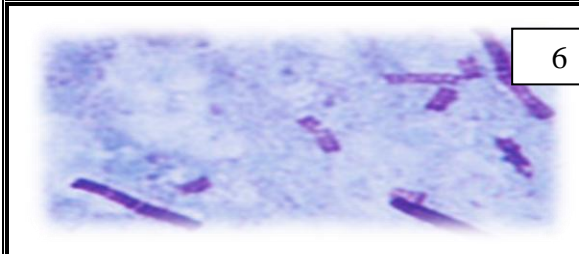
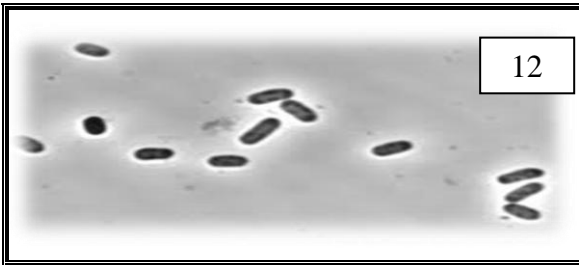
6- خلايا ذات أطراف مستطيلة كما في الجنس Bacillus anthracis.

7- بكتيريا ميثان كروية Methanobacterium coccus.

8- Staphylococci انقسام الخلية في عدة محاور.

9- Streptococci انقسام الخلايا على محور واحد.

10- تنتمي بكتيريا الميثان التي تستخدم الخلايا إلى الجنس Methanosarcina.



11- إنتاج الفورمات بواسطة Methanosarcina.

12- خلايا ذات أطراف دائرية كما في الجنس Escherichia coli.

13- بكتيريا ميثان كروية Methano coccus.

14- القدرة على تثبيت النيتروجين الجوي بواسطة البكتيريا الحقيقية Methanosarcina sp.

15- بكتيريا الميثان ذات الشكل الخيطي Mithanothrix.

16- خلايا ذات أطراف مستطيلة كما في الجنس Escherichia coli.

17- البكتيرية الكروية العصوية Coccobacilli.

18- Streptococci انقسام على عدة محاور.

19- الميثان ذات الشكل الخيطي Methano bacterium.

20- القدرة على تثبيت النيتروجين الجوي بواسطة البكتيريا البدائية Methanosarcina sp.

21- بكتيريا ميثان كروية Methano bacterium.

22- خلايا ذات أطراف دائرية كما في الجنس Brucella.

لكم مني خالص الدعاء بالتوفيق والسداد...

أ/منيرة

